

Descrição dos dados

Para o desenvolvimento deste artigo, as séries de dados diários de precipitação foram obtidas na Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba (AESAs) responsável pelas informações da precipitação pluvial na Paraíba. Foram registradas as medidas das precipitações diárias, mensais, e anuais para 253 postos pluviométricos distribuídos nos 223 municípios paraibanos, no período de 1994 a 2011. Foram analisados os totais mensais durante 1994 e 2011 e em seguida foram extraídos os valores medianos para o período de maior ocorrência de chuvas (fevereiro, março e abril - Trimestre Chuvoso), nas microrregiões, Cariri/Curimataú, Sertão e Alto Sertão, que constituem a maior parte do Estado.

Tabela 1: Serie histórica de precipitação entre 1994 a 2011 no Estado da Paraíba

Observação	long	lat	Precipitação	long	lat	Precipitação	long	lat	Precipitação	long	lat	Precipitação
1	-37,64	-7,51	121,90	-37,61	-7,13	133,65	-35,13	-6,56	141,65	-36,92	-6,87	90,65
2	-38,17	-7,09	177,15	-37,75	-6,34	143,80	-38,15	-7,71	136,60	-36,92	-6,96	86,15
3	-35,63	-7,04	86,00	-37,72	-6,35	164,25	-35,02	-6,77	313,10	-34,98	-7,14	128,90
4	-35,76	-7,05	120,25	-36,02	-7,42	55,00	-35,32	-7,05	74,35	-35,03	-7,22	106,90
5	-35,55	-6,96	102,80	-36,06	-7,39	46,00	-38,34	-6,84	163,90	-37,45	-7,08	180,95
6	-36,06	-7,74	50,70	-38,50	-7,56	133,60	-35,73	-7,18	97,55	-38,34	-7,55	122,65
7	-36,01	-6,91	37,40	-37,59	-6,92	177,70	-35,05	-6,60	135,60	-37,99	-7,38	153,25
8	-34,91	-7,43	159,35	-34,92	-7,25	174,20	-35,77	-7,12	86,15	-36,63	-7,22	50,30
9	-37,06	-7,57	95,10	-34,96	-7,29	118,95	-37,72	-6,54	135,40	-37,73	-6,89	168,60
10	-38,08	-6,79	132,65	-36,66	-7,80	61,90	-37,35	-7,27	126,50	-37,46	-6,50	144,10
11	-35,39	-6,85	96,00	-37,94	-7,03	155,45	-35,48	-7,31	71,50	-37,94	-6,82	139,40
12	-35,76	-6,83	63,90	-36,61	-7,63	52,95	-35,94	-7,11	39,00	-36,43	-7,63	77,70
13	-35,74	-6,53	88,70	-35,09	-7,14	116,00	-38,57	-7,20	148,90	-38,09	-6,62	148,30
14	-35,72	-6,98	134,00	-36,35	-6,86	66,90	-37,00	-7,89	66,20	-36,53	-7,38	70,90
15	-36,95	-7,12	214,90	-36,15	-6,49	83,40	-37,13	-7,88	77,40	-38,52	-6,70	162,80
16	-35,93	-7,05	57,75	-35,25	-6,92	92,80	-37,11	-7,80	93,10	-38,45	-6,73	165,00
17	-35,71	-7,55	48,30	-35,52	-6,90	71,40	-35,47	-7,03	87,80	-36,85	-8,08	61,25
18	-36,73	-7,08	101,60	-35,27	-6,72	88,05	-35,55	-7,64	77,30	-36,64	-8,11	75,30
19	-34,95	-6,67	146,30	-38,20	-7,54	118,65	-38,32	-6,92	178,70	-38,16	-6,94	180,30
20	-35,63	-6,75	126,50	-35,91	-6,63	72,00	-36,20	-6,45	81,60	-38,30	-7,25	183,90
21	-35,58	-6,78	111,70	-37,09	-7,26	110,10	-36,04	-7,48	152,80	-37,33	-6,85	128,70
22	-36,26	-6,64	75,25	-38,27	-7,42	151,90	-36,42	-6,68	65,90	-38,50	-7,12	143,90
23	-36,06	-6,73	43,70	-35,63	-6,61	100,15	-36,37	-6,69	57,60	-38,62	-7,12	161,90
24	-36,00	-7,52	53,70	-35,42	-6,69	80,70	-37,75	-7,23	173,40	-38,10	-7,74	164,75
25	-36,00	-7,52	51,60	-37,72	-7,11	123,80	-36,24	-6,99	41,50	-37,31	-7,16	134,30
26	-36,32	-7,75	51,10	-35,87	-7,03	80,70	-37,15	-7,62	95,65	-37,35	-6,21	140,10
27	-34,94	-7,13	132,25	-35,83	-6,99	71,70	-36,65	-7,32	79,20	-37,29	-6,19	70,55
28	-35,54	-6,70	89,85	-35,78	-7,36	81,55	-37,05	-7,14	109,05	-36,80	-6,77	120,95
29	-37,54	-6,19	139,10	-36,45	-6,40	74,55	-37,31	-7,00	131,00	-36,81	-7,39	86,95
30	-38,55	-6,45	162,60	-35,80	-7,58	64,50	-37,62	-6,59	142,20	-35,37	-7,25	66,80
31	-38,22	-7,42	147,70	-35,83	-7,60	39,00	-38,07	-7,42	138,05	-37,10	-6,93	125,20
32	-36,24	-7,26	165,40	-35,50	-6,85	108,20	-35,46	-6,76	81,40	-35,21	-7,35	79,55
33	-38,65	-6,82	174,20	-35,42	-7,13	81,80	-35,12	-7,40	114,15	-35,86	-7,07	88,60
34	-37,93	-6,44	124,35	-36,49	-7,25	68,40	-35,12	-7,26	47,20	-37,01	-8,15	66,90
35	-38,51	-7,31	132,40	-38,41	-7,51	135,10	-35,15	-7,29	99,00	-35,22	-7,09	94,20
36	-36,14	-7,49	46,70	-38,15	-7,18	181,30	-35,06	-7,32	126,20	-36,41	-6,86	81,65
37	-35,60	-6,81	106,30	-37,51	-7,38	108,55	-37,93	-7,21	145,00	-36,38	-6,94	72,70
38	-37,50	-6,35	163,85	-35,61	-7,29	65,20	-36,35	-6,50	66,25	-36,66	-7,48	69,50
39	-37,82	-6,38	130,80	-35,34	-7,33	72,70	-35,26	-7,27	88,70	-35,44	-6,69	109,90
40	-34,92	-7,52	157,60	-38,15	-7,30	180,00	-35,61	-6,87	116,45	-38,37	-7,21	157,95
41	-36,29	-7,49	50,40	-38,21	-7,36	152,70	-35,54	-6,85	72,50	-35,68	-7,19	74,95
42	-34,83	-6,97	165,40	-38,22	-7,32	139,00	-35,49	-6,78	91,90	-35,64	-6,82	115,40
43	-34,85	-7,09	149,25	-35,26	-6,84	118,20	-34,84	-7,45	141,50	-35,43	-6,75	104,50
44	-38,68	-6,93	163,35	-35,63	-7,38	62,05	-36,06	-7,08	39,80	-35,24	-7,15	65,90
45	-38,75	-6,99	184,00	-35,29	-6,61	108,70	-38,50	-6,40	157,65	-35,65	-6,76	110,80
46	-37,16	-7,13	129,60	-37,80	-6,55	129,05	-38,51	-6,57	152,50	-36,36	-7,06	69,75
47	-35,80	-6,64	63,85	-34,95	-7,22	190,00	-37,80	-6,77	166,50	-36,49	-7,18	72,90
48	-37,06	-7,21	146,10	-34,83	-7,08	170,60	-37,08	-7,70	107,10	-36,25	-6,77	45,20
49	-35,47	-6,61	88,35	-34,81	-7,20	164,00	-37,99	-7,73	147,90	-38,22	-6,77	145,00
50	-38,54	-6,89	194,00	-34,91	-7,16	152,70	-35,96	-7,15	59,50	-38,31	-6,84	179,50
51	-38,45	-6,98	174,55	-38,49	-6,49	148,40	-35,89	-7,36	70,00	-38,33	-6,61	134,60
52	-38,57	-6,80	163,30	-35,59	-7,16	76,10	-37,13	-7,03	104,75	-36,90	-7,67	77,90
53	-37,80	-6,96	164,60	-36,58	-7,07	86,35	-35,79	-6,97	87,70	-36,72	-7,34	78,90
54	-35,32	-7,10	71,70	-36,71	-7,00	86,05	-35,66	-6,54	93,30	-36,96	-7,51	91,00
55	-36,83	-7,89	45,05	-35,24	-7,37	73,40	-35,66	-7,25	71,60	-36,83	-7,22	83,90
56	-35,90	-7,23	90,10	-37,81	-7,55	128,00	-35,26	-7,15	112,40	-37,88	-7,63	108,30
57	-35,97	-7,28	64,70	-37,91	-6,59	154,20	-36,16	-7,69	42,20	-37,25	-7,22	142,25
58	-35,83	-7,26	79,40	-35,37	-6,66	82,00	-37,67	-6,42	135,50	-36,63	-6,94	104,80
59	-35,98	-7,19	52,40	-35,86	-7,16	94,80	-37,65	-6,44	148,95	-38,60	-6,58	147,55
60	-36,08	-7,34	46,20	-35,88	-7,16	84,50	-35,07	-6,81	151,40	-38,54	-6,51	134,20
61	-35,84	-7,31	73,60	-38,18	-6,52	141,65	-35,06	-6,61	150,00	-38,41	-6,52	150,45
62	-35,63	-6,49	96,25	-36,95	-7,38	98,85	-36,85	-7,10	78,30	-35,66	-7,70	57,60
63	-35,17	-6,92	109,35	-35,43	-6,92	138,60	-35,43	-7,36	63,15	-35,79	-7,74	48,50
64	-36,49	-7,73	57,60	-34,88	-6,89	160,70	-35,88	-7,74	58,20	-36,99	-6,77	123,70
65	-38,35	-7,04	155,00	-37,43	-7,26	115,40	-38,06	-6,53	151,85	-38,28	-6,54	185,60
66	-35,79	-6,73	50,15	-37,52	-6,90	161,30	-38,64	-6,73	155,70	-37,57	-6,74	125,70
67	-35,89	-6,79	43,65	-35,12	-6,84	132,65	-38,56	-7,63	155,50	-37,09	-8,07	55,80